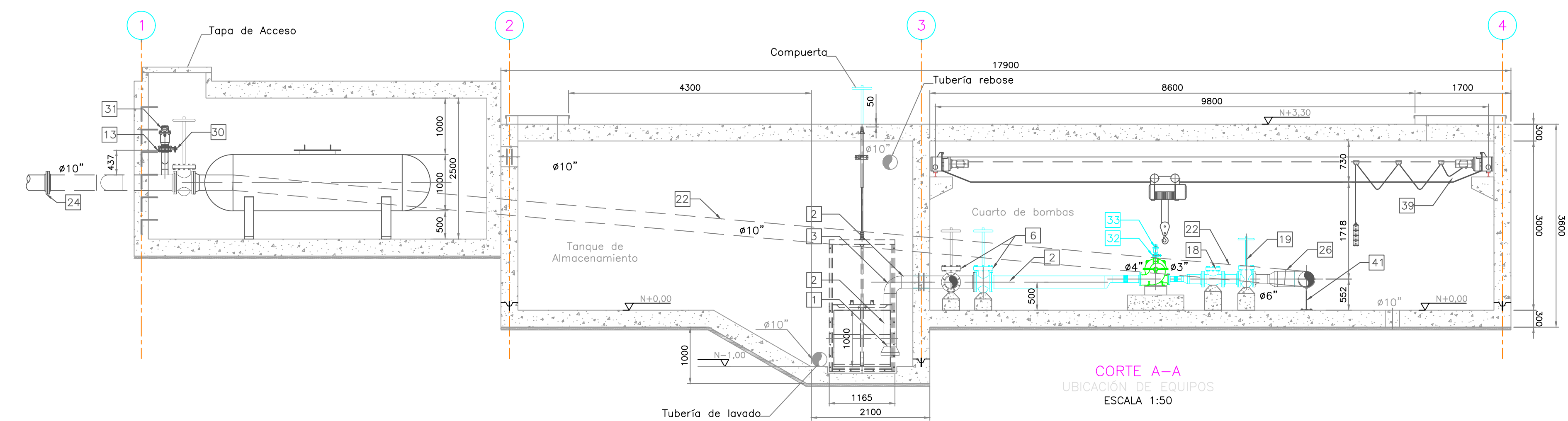


PLANTA
UBICACIÓN DE EQUIPOS
ESCALA 1:50



CORTE A-A
UBICACIÓN DE EQUIPOS
ESCALA 1:50

TABLA DE MATERIALES SEGUNDA ETAPA			
ITEM	U/M	CANT. TAM.	DESCRIPCIÓN
1	un	2	Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
2	mi	2	Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
3	un	8	Codo 90°, RC, SCH STD, A-234 Gr WPB
4	un	8	Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
5	un	8	Cruceño, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
6	un	1	Válvula de compuerta Tipo OS&T, RL, Q, RL, R, A216 Gr. WCB
7	un	1	8" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
8	un	1	Reducción excéntrica, BW, SCH STD, A-234 Gr. WPB
9	mi	1	Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
10	un	1	Junta dresser
11	un	1	4" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
12	un	1	Bomba Q=825 gpm, H=125 mca, P=125 hp
13	un	1	3" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
14	mi	50	3" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
15	un	1	3" Junta dresser
16	un	1	6"x3" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
17	mi	50	6" Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
18	un	1	6" Válvula cheque, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WPB
19	un	1	6" Válvula de compuerta Tipo OS&T, RL, Q, RL, R, A216 Gr. WCB
20	un	3	6" Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
21	un	10	6" Reducción concéntrica, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
22	mi	10	Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
23	un	10	Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
24	un	10	Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
25	un	10	Brida ciega, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
26	un	10	Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
27	un	10	Válvula de compuerta Tipo OS&T, RL, Q, RL, R, A216 Gr. WCB
28	un	3m3	Tanque Hidroneumático
29	un	4	Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
30	un	4	Válvula de mariposa, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WCB
31	un	4	Válvula ventosa
32	un	1	1" Válvula de mariposa, FLG, CL 150, RF, A216 Gr. WCB
33	un	1	Válvula ventosa
34	un	14	Brida SO, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105
35	un	14	Válvula de compuerta Tipo OS&T, RL, Q, RL, R, A216 Gr. WCB
36	un	14	Tubería, SCH STD, A-53 Gr B, ERW
37	un	14	Codo 90°, RL, SCH STD, A-234 Gr WPB
38	un	14	Tee, BW, SCH STD, A234 Gr. WPB
39	un	1	Puente grúa 2.0 ton
40	kg		Anillo de sello y anclaje ø=ø1+4"
41	kg		Soportes de tubería
42	un	8	Brida ciega, ANSI B16.5 CLASE 150, ASTM A105

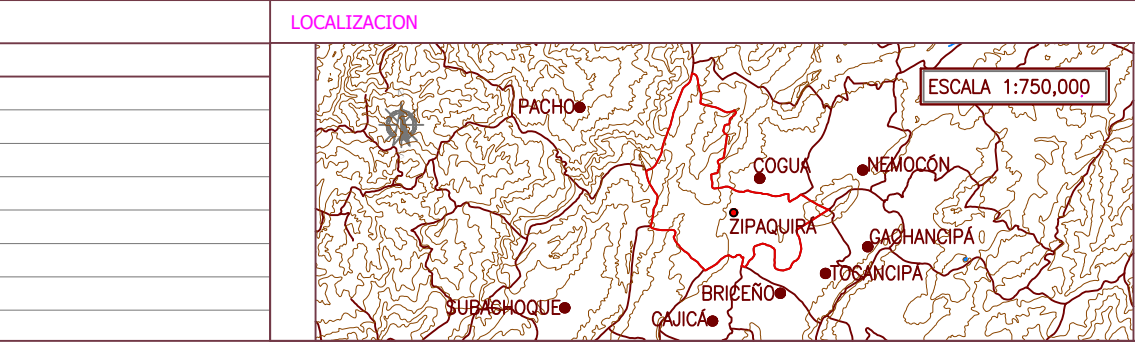
NOTAS:
1. LAS OBRAS MOSTRADAS EN ESTE PLANO HACEN PARTE DE LOS DISEÑOS DEL PROYECTO, PERO ESTAS SERÁN IMPLEMENTADAS EN UNA ETAPA POSTERIOR DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SISTEMA.



CONSULTOR:
CONSORCIO HMV - DGP
CONTRATO N°: EPC-C-074 de 2010
Director: ANDRÉS HERMIDA MALDONADO
Especialista: WILLIAM ALFONSO CARDENAS

INTERVENTORIA:
CONSEJO NACIONAL DE CALIDAD
COORDINADOR TÉCNICO INTERVENTORIA: DR. JOSE MARIA SIERRA
ESPECIALISTA: cargo del área responsable Interventoría

FECHA	No	OBSERVACIONES O MODIFICACIONES
2012-08-01	1	EMITIDO PARA VARIABILIZACIÓN
2012-08-01	2	VALIDADO Y REVISOR ZEPHORA



FASE DEL PROYECTO: DISEÑOS		
PROYECTO: AJUSTE, ACTUALIZACIÓN, TERMINACIÓN O FORMULACIÓN DE PLANES MAESTROS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALcantarillado EN ZONAS URBANAS Y CENTROS NUCLEOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA SUBZONA 4B - PROVINCIA RIONEGRO	FECHA: FEB/2012	PLANO N°: 2
CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ - CUNDINAMARCA	ESCALAS: 1:50	DE: 3
CONTENIDO: MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ CABECERA MUNICIPAL OBRAS PRIMER QUINQUENIO ESTACIÓN DE BOMBEO DE CONTINGENCIA - UBICACIÓN DE EQUIPOS - 2da ETAPA	ARCHIVO: 2 DE UBICACIÓN DE EQUIPOS 2da ETAPA-240501MCDWZP0102-1.dwg	CODIGO: 240501MCDWZP001-0